Motto: „ Adevărul este stăpânul nostru, nu noi stăpânim adevărul ”

3 November, 2025

English

- ZIUANEWS
- SECTIUNI
- CAUTARE

- Publicitate
- Contact

- English
- Mobil
-
-
-

Motto: „ Adevărul este stăpânul nostru, nu noi stăpânim adevărul ”

3 November, 2025

- €4.8694

- $3.9660

Cauta...
ACTUAL

- **Invazia auto chineză ajunge și în România. Cota de piață la care au ajuns zecile de mărci chinezești disponibile românilor**

- **Rusia a egalat Marea Britanie la numărul de miliardari în**

dolari, în ciuda războiului și sancțiunilor

- **China anunță un cip analogic de 1.000 de ori mai rapid decât cele digitale: „O problemă veche de un secol a fost rezolvată"**
- **Mascații au spart ușa casei unei foste membre SOS România. Amalia Bellantoni, reținută de polițiști. Împreună cu soțul ei ar fi bătut și tâlhărit doi vecini**
- **Urma banilor si comenzilor: marile ghesefturi legate și protejate de Bolojan (II)**
- **Depopularea planetei prin fructele si legumele "fără sâmburi"? Organismele modificate genetic pot afecta fertilitatea prin rescrierea ADN-ului uman**
- **Un român a adormit în timpul unui jaf din Austria. S-a îmbătat cu alcoolul pe care voia să-l fure**
- **O pastilă cu efecte adverse grave a devenit virală pe TikTok și face ravagii printre adolescenți: Promite o pierdere rapidă în greutate**

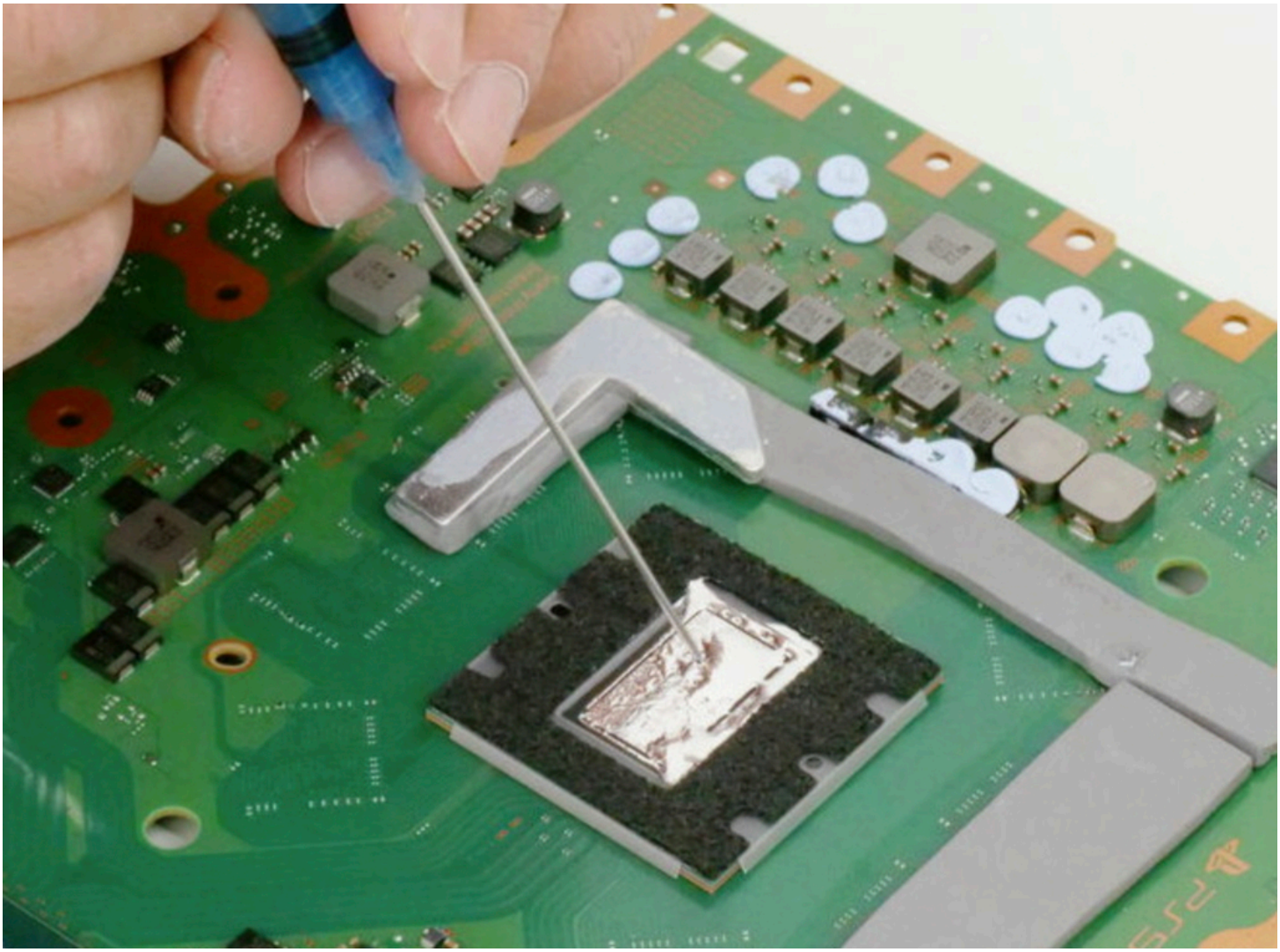
- **Oglinzile temporale sunt reale: o nouă dimensiune a luminii dezvăluită de cercetători**
- **Si, totusi a existat! „Giganta Mărilor" - femeia pe care istoria n-a putut s-o prindă**

- STIRI
- EDITORIAL
- DEZVALUIRI
- POLITICA
- EXTERNE
- CANCAN
- SPORT

- home
- »
- Stiri

China anunță un cip analogic de 1.000 de ori mai rapid decât cele digitale: „O problemă veche de un secol a fost rezolvată"

Postat la: 02.11.2025 | Scris de: ZIUA NEWS



Cercetătorii chinezi susțin că au făcut un salt tehnologic uriaș. Este vorba despr un cip analogic revoluționar, capabil să depășească de 1.000 de ori performanța celor mai moderne GPU-uri produse de Nvidia sau AMD, ar putea schimba complet viitorul calculatoarelor și al inteligenței artificiale.

Echipa de la Universitatea Peking afirmă că noul cip rezolvă două obstacole considerate până acum insurmontabile, consumul mare de energie și viteza limitată de procesare a datelor, dar și o provocare istorică pentru știință: lipsa de precizie a calculatoarelor analogice. Studiul, publicat în revista Nature Electronics, descrie o arhitectură care combină avantajele lumii analogice cu precizia sistemelor digitale.

În teste, cipul analogic s-a dovedit la fel de precis ca procesoarele digitale de ultimă generație, dar a consumat de 100 de ori mai puțină energie. După optimizări, performanțele sale au ajuns să depășească inclusiv plăcile grafice folosite de OpenAI pentru antrenarea ChatGPT, potrivit publicației Live Science.

„Explozia aplicațiilor bazate pe date uriașe a devenit o provocare majoră pentru calculatoarele digitale. Scalarea tradițională a procesoarelor nu mai poate ține pasul. Cipul analogic oferă o alternativă viabilă, un randament de 1.000 de ori mai mare, cu un consum de energie de 100 de ori mai mic", explică autorii studiului.

Conceptul de calculator analogic nu este nou. Cel mai vechi exemplu cunoscut, Mecanismul Antikythera, descoperit în largul Greciei în 1901, folosea rotițe și pârghii pentru a calcula mișcările planetelor, un precursor mecanic al computerelor moderne.

De-a lungul secolului XX, însă, sistemele analogice au fost abandonate în favoarea celor digitale, mai ușor de controlat și de standardizat. Totuși, noile descoperiri arată că revenirea la principiile analogice, dar cu tehnologie modernă, ar putea oferi viteze uriașe și eficiență energetică nemaiîntâlnită.

loading...

DIN ACEEASI CATEGORIE...

- **Invazia auto chineză ajunge și în România. Cota de piață la care au ajuns zecile de mărci chinezești disponibile românilor**
- **Rusia a egalat Marea Britanie la numărul de miliardari în dolari, în ciuda războiului și sancțiunilor**
- **Mascații au spart ușa casei unei foste membre SOS România. Amalia Bellantoni, reținută de polițiști. Împreună cu soțul ei ar fi bătut și tâlhărit doi vecini**
- **Depopularea planetei prin fructele si legumele "fără sâmburi"? Organismele modificate genetic pot afecta fertilitatea prin rescrierea ADN-ului uman**
- **Un român a adormit în timpul unui jaf din Austria. S-a îmbătat cu alcoolul pe care voia să-l fure**
-
- Postează

PUTETI CITI SI...

-

  Invazia auto chineză ajunge și în România. Cota de piață la care au ajuns zecile de mărci chinezești disponibile românilor

  Timp de ani intregi, ideea ca automobilele chinezești ar putea concura cu marcile europene parea improbabila. În 2 ...

-

  Rusia a egalat Marea Britanie la numărul de miliardari în dolari, în ciuda războiului și sancțiunilor

Rusia a urcat pe locul al patrulea in lume dupa numarul de miliardari in dolari, potrivit unui nou raport publicat de co ...

-

Mascații au spart ușa casei unei foste membre SOS România. Amalia Bellantoni, reținută de polițiști. Împreună cu soțul ei ar fi bătut și tâlhărit doi vecini

Amalia Bellantoni, fosta membra a SOS Romania, care a contestat candidatura Dianei Sosoaca la alegerile prezidentiale, a ...

-

Depopularea planetei prin fructele si legumele "fără sâmburi"? Organismele modificate genetic pot afecta fertilitatea prin rescrierea ADN-ului uman

Este la moda prin supermarketuri sa se vanda fructe si legume "fara samburi". Lumea e fascinata de strugurii, pepenii, r ...

-

Un român a adormit în timpul unui jaf din Austria. S-a îmbătat cu alcoolul pe care voia să-l fure

Un jaf care parea planificat a luat o turnura neașteptata in Austria. Un roman de 49 de ani a fost arestat dupa ce s-a i ...

-

O pastilă cu efecte adverse grave a devenit virală pe TikTok și face ravagii printre adolescenți: Promite o pierdere rapidă în greutate

O pastila numita Molecule, care promite o pierdere rapida in greutate, a devenit virala pe TikTok la inceputul acestui a ...

-

Oglinzile temporale sunt reale: o nouă dimensiune a luminii dezvăluită de cercetători

Timpul, considerat de secole o linie dreapta care curge neabatut inainte, tocmai a fost zguduit din temelii. Oamenii de ...

-

China deschide primul spital AI din lume - medicii roboți tratează 3.000 de pacienți pe zi

Într-un salt revoluționar pentru tehnologia medicala, China a dezvaluit primul spital din lume alimentat cu AI, un ...

-

Misterul culorilor de toamnă: de ce își schimbă frunzele nuanțele. Două teorii principale

Chimia culorilor de toamna este bine cunoscuta, insa motivul pentru care arborii au evoluat astfel incat sa-și coloreze ...

-

Cercetătorii au descoperit cum pot face cancerul să se autodistrugă. Tratamentul care ar putea schimba medicina pentru totdeauna

Cercetatorii au descoperit o strategie de tratament care determina moartea celulelor canceroase intr-un mod ce activeaza ...

-

Răsturnare de situație în cazul trupelor SUA din România. Alianță în congresul american pentru blocarea deciziei lui Trump

O alianta bipartita formata din personalitati influente din domeniul apararii din Congresul american intentioneaza sa bl ...

-

Proiectul Looking Glass - Tehnologia care ar fi permis vizualizarea viitorului

În deșertul din Nevada, intr-o zona asociata cu faimoasa Area 51, exista o baza mult mai puțin cunoscuta: S4. Acol ...

-

Mucosul lui Vicol: "Eu port geci de 5.000 de euro, voi nu. Trimiteți-vă părinții la munca, de ce nu faceți și voi asta?"

Luca Vicol, fiul Laurei Vicol, a starnit un val de reacții pe rețelele sociale dupa o serie de declarații facute TikTok. ...

- A construit o toaletă din aur masiv și a botezat-o America: Va fi un adevărat magnet pentru bogații care nu agreează SUA

A construit o toaletă din aur masiv și a botezat-o America: Va fi un adevărat magnet pentru bogații care nu agreează SUA

O toaleta din aur creata de artistul italian Maurizio Cattelan va fi scoasa la licitatie in noiembrie, la New York, a an ...

-

Damian Drăghici se încăpățânează să mai creadă în emoții reale și să sfideze Inteligența Artificială și răceala transumanismului fără de suflet!

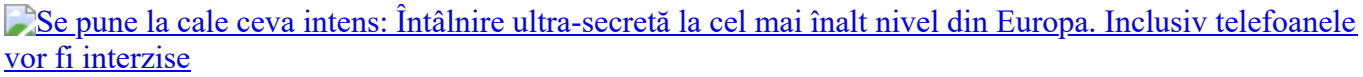
Intr-o lume in care omul de desprinde și se desparte defintiv de creatie - atat din cer, cat si de pe pamant - in care e ...

- Ar putea fi Armaghedonul Ucrainean - cea mai dură bătălie a întregului război: Au fost trimise trupele de asalt, iar rușii sunt câtă frunză, câtă iarbă

Ar putea fi Armaghedonul Ucrainean - cea mai dură bătălie a întregului război: Au fost trimise trupele de asalt, iar rușii sunt

[câtă frunză, câtă iarbă]

Una dintre cele mai aprige batalii din razboiul de trei ani din Ucraina se da in Pokrovsk, un important nod feroviar car ...

- 
[Se pune la cale ceva intens: Întâlnire ultra-secretă la cel mai înalt nivel din Europa. Inclusiv telefoanele vor fi interzise]

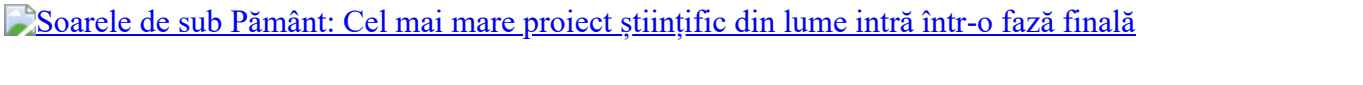
[Se pune la cale ceva intens: Întâlnire ultra-secretă la cel mai înalt nivel din Europa. Inclusiv telefoanele vor fi interzise]

Ministerul Afacerilor Externe al Spaniei va gazdui marți, 4 noiembrie, la Madrid, o reuniune „secreta, cu ușile in ...

-
[Ce stiu ei si nu stim noi? Oficialii administrației Trump se baricadează: Tot mai mulți se mută în reședințe militare din zona Washingtonului]

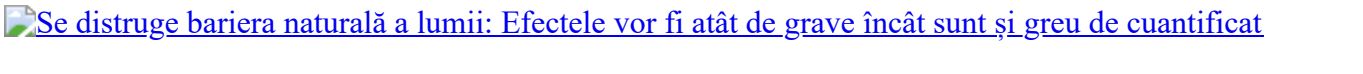
[Ce stiu ei si nu stim noi? Oficialii administrației Trump se baricadează: Tot mai mulți se mută în reședințe militare din zona Washingtonului]

Mai multi oficiali ai administratiei Trump, intre care seful Pentagonului, Pete Hegseth, secretarul de stat Marco Rubio ...

- 
[Soarele de sub Pământ: Cel mai mare proiect științific din lume intră într-o fază finală]

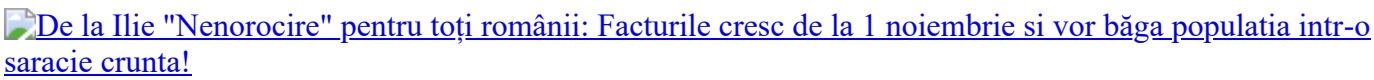
[Soarele de sub Pământ: Cel mai mare proiect științific din lume intră într-o fază finală]

O mașina colosala ingropata in sudul Franței ar putea dezlanțui in curand energia stelelor. Susținut de 35 de țari și de ...

- 
[Se distruge bariera naturală a lumii: Efectele vor fi atât de grave încât sunt și greu de cuantificat]

[Se distruge bariera naturală a lumii: Efectele vor fi atât de grave încât sunt și greu de cuantificat]

Cresterea temperaturilor oceanice ar putea provoca pierderea stabilitatii pe termen lung a aproximativ 60% dintre princi ...

- 
[De la Ilie "Nenorocire" pentru toți românii: Facturile cresc de la 1 noiembrie si vor băga populatia intr-o saracie crunta!]

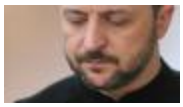
[De la Ilie "Nenorocire" pentru toți românii: Facturile cresc de la 1 noiembrie si vor băga populatia intr-o saracie crunta!]

Începand de sambata, 1 noiembrie 2025, taxa pentru cogenerarea de inalta eficienta va crește cu 62%, de la 0,0084 ...

- Octogenară ucisă de un cocktail letal din vin, săpun și medicamente de femeia care avea cea mai mare încredere. Miza - un apartament în Ilfov

Octogenară ucisă de un cocktail letal din vin, săpun și medicamente de femeia care avea cea mai mare încredere. Miza - un apartament în Ilfov

Un caz cutremurator a ieșit la iveala in localitatea Pantelimon, județul Ilfov, unde o femeie de 83 de ani ar fi fost uc ...

- 

Partea întunecată a guvernării lui Zelenski: Lideri din opoziție și activiști vorbesc despre justiția folosită ca armă politică

Parlamentari din opoziție și activiști ai societații civile susțin ca actuala conducere a Ucrainei folosește justiția ca ...

- Uber anunță: Taxiurile fără șofer vor circula frecvent în Europa. Primele țări care le vor găzdui

Uber anunță: Taxiurile fără șofer vor circula frecvent în Europa. Primele țări care le vor găzdui

Elveția și alte țari europene ar putea vedea flote de taxiuri fara șofer pe strazi „mai devreme decat mai tarziu", ...

- Motivele pentru care bursele europene au închis vineri pe minus

Motivele pentru care bursele europene au închis vineri pe minus

Bursele europene au inchis vineri in teritoriu negativ, in timp ce investitorii au reactionat la datele care arata o sca ...

- Aurul se depreciază cu 1% pe fondul semnelor de întrebare de la Rezerva Federală (FED)

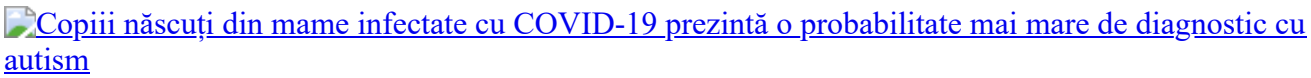
Aurul se depreciază cu 1% pe fondul semnelor de întrebare de la Rezerva Federală (FED)

Pretul aurului a scazut vineri cu 1%, influentat de incertitudinile legate de o posibila noua reducere a dobanzii de pol ...

- Ce, atâta presă? Casa Albă impune o nouă regulă care restricționează accesul jurnaliștilor acreditați la spațiile din apropierea Biroului Oval

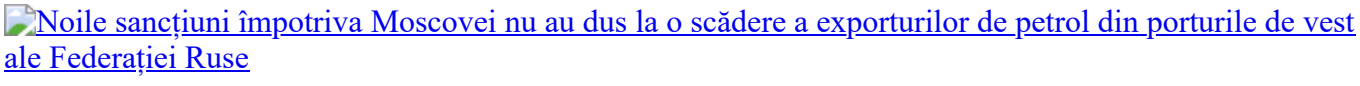
Ce, atâta presă? Casa Albă impune o nouă regulă care restricționează accesul jurnaliștilor acreditați la spațiile din apropierea Biroului Oval

Administrația de la Washington a introdus o noua regula care limiteaza accesul jurnaliștilor acreditați la birourile sec ...

- 
Copiii născuți din mame infectate cu COVID-19 prezintă o probabilitate mai mare de diagnostic cu autism

Copiii născuți din mame infectate cu COVID-19 prezintă o probabilitate mai mare de diagnostic cu autism

Un studiu de amploare realizat in Massachusetts și publicat in revista Obstetrics and Gynecology sugereaza ca infecția c ...

- 
Noile sancțiuni împotriva Moscovei nu au dus la o scădere a exporturilor de petrol din porturile de vest ale Federației Ruse

Noile sancțiuni împotriva Moscovei nu au dus la o scădere a exporturilor de petrol din porturile de vest ale Federației Ruse

Sancțiunile SUA și UE impuse saptamana trecuta Moscovei și marilor companii petroliere rusești, Lukoil și Rosneft, nu au ...

-

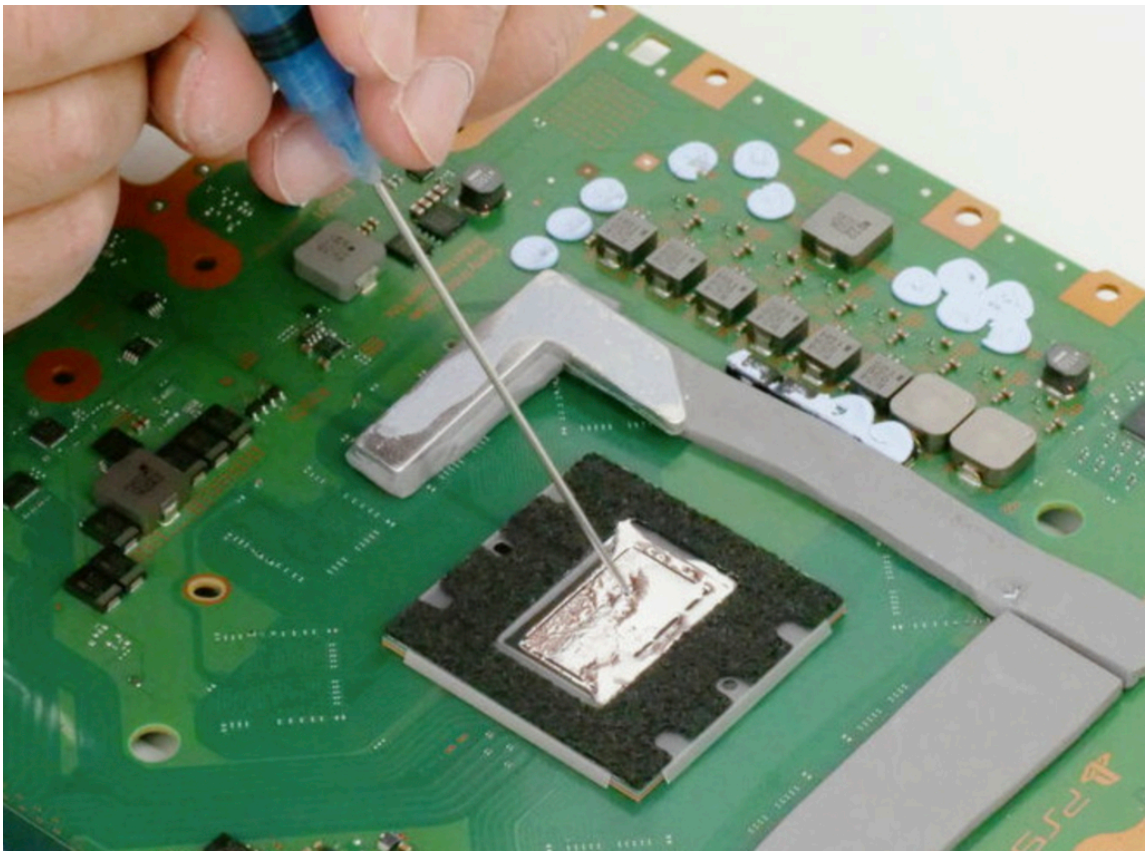
Teoria că trăim într-un „Matrix", demontată de formulele matematice: Universul nu poate fi doar o simulare

O echipa internațională de cercetatori susține ca ipoteza conform careia universul ar fi o simulare controlata de un sup ...

China anunță un cip analogic de 1.000 de ori mai rapid decât cele digitale: „O problemă veche de un secol a fost rezolvată"

Postat la: 02.11.2025 | Scris de: ZIUA NEWS

0



Cercetătorii chinezi susțin că au făcut un salt tehnologic uriaș. Este vorba despr un cip analogic revoluționar, capabil să depășească de 1.000 de ori performanța celor mai moderne GPU-uri produse de Nvidia sau AMD, ar putea schimba complet viitorul calculatoarelor și al inteligenței artificiale.

Echipa de la Universitatea Peking afirmă că noul cip rezolvă două obstacole considerate până acum insurmontabile, consumul mare de energie și viteza limitată de procesare a datelor, dar și o provocare istorică pentru știință: lipsa de precizie a calculatoarelor analogice. Studiul, publicat în revista Nature Electronics, descrie o arhitectură care combină avantajele lumii analogice cu precizia sistemelor digitale.

În teste, cipul analogic s-a dovedit la fel de precis ca procesoarele digitale de ultimă generație, dar a consumat de 100 de ori mai puțină energie. După optimizări, performanțele sale au ajuns să depășească inclusiv plăcile grafice folosite de OpenAI pentru antrenarea ChatGPT, potrivit publicației Live Science.

„Explozia aplicațiilor bazate pe date uriașe a devenit o provocare majoră pentru calculatoarele digitale. Scalarea tradițională a procesoarelor nu mai poate ține pasul. Cipul analogic oferă o alternativă viabilă, un randament de 1.000 de ori mai mare, cu un consum de energie de 100 de ori mai mic", explică autorii studiului.

Conceptul de calculator analogic nu este nou. Cel mai vechi exemplu cunoscut, Mecanismul Antikythera, descoperit în largul Greciei în 1901, folosea rotițe și pârghii pentru a calcula mișcările planetelor, un precursor mecanic al computerelor moderne.

De-a lungul secolului XX, însă, sistemele analogice au fost abandonate în favoarea celor digitale, mai ușor de controlat și de standardizat. Totuși, noile descoperiri arată că revenirea la principiile analogice, dar cu tehnologie

modernă, ar putea oferi viteze uriașe și eficiență energetică nemaiîntâlnită.

DIN ACEEASI CATEGORIE...

- **Invazia auto chineză ajunge și în România. Cota de piață la care au ajuns zecile de mărci chinezești disponibile românilor**
- **Rusia a egalat Marea Britanie la numărul de miliardari în dolari, în ciuda războiului și sancțiunilor**
- **Mascații au spart ușa casei unei foste membre SOS România. Amalia Bellantoni, reținută de polițiști. Împreună cu soțul ei ar fi bătut și tâlhărit doi vecini**
- **Depopularea planetei prin fructele si legumele "fără sâmburi"? Organismele modificate genetic pot afecta fertilitatea prin rescrierea ADN-ului uman**
- **Un român a adormit în timpul unui jaf din Austria. S-a îmbătat cu alcoolul pe care voia să-l fure**

comentarii

Adauga un comentariu

Adauga comentariu

Nume*

Nume

Email*

Email

Comentariu

Comentariu

Trimite

ULTIMA ORA

- **Invazia auto chineză ajunge și în România. Cota de piață la care au ajuns zecile de mărci chinezești disponibile românilor**

  Timp de ani intregi, ideea ca automobilele chinezești ar putea concura cu marcile europene parea improbabila. În 2025, realitatea arata complet

- **Rusia a egalat Marea Britanie la numărul de miliardari în dolari, în ciuda războiului și sancțiunilor**

  Rusia a urcat pe locul al patrulea in lume dupa numarul de miliardari in dolari, potrivit unui nou raport publicat de compania de analiza Altrata, cit

- **China anunță un cip analogic de 1.000 de ori mai rapid decât cele digitale: „O problemă veche de un secol a fost rezolvată"**

  Cercetatorii chinezi susțin ca au facut un salt tehnologic uriaș. Este vorba despr un cip analogic revoluționar, capabil sa depașeasca de 1.000 de ori

- **Mascații au spart ușa casei unei foste membre SOS România. Amalia Bellantoni, reținută de polițiști. Împreună cu soțul ei ar fi bătut și tâlhărit doi vecini**

  Amalia Bellantoni, fosta membra a SOS Romania, care a contestat candidatura Dianei Sosoaca la alegerile prezidentiale, a fost retinuta duminica, 2 noi

- **Depopularea planetei prin fructele si legumele "fără sâmburi"? Organismele modificate genetic pot afecta fertilitatea prin rescrierea ADN-ului uman**

  Este la moda prin supermarketuri sa se vanda fructe si legume "fara samburi". Lumea e fascinata de strugurii, pepenii, rosiile, ardeii etc. fara sambu

- **Un român a adormit în timpul unui jaf din Austria. S-a îmbătat cu alcoolul pe care voia să-l fure**

  Un jaf care parea planificat a luat o turnura neașteptata in Austria. Un roman de 49 de ani a fost arestat dupa ce s-a imbatat cu bauturile pe care in

- **O pastilă cu efecte adverse grave a devenit virală pe TikTok și face ravagii printre adolescenți: Promite o pierdere rapidă în greutate**

  O pastila numita Molecule, care promite o pierdere rapida in greutate, a devenit virala pe TikTok la inceputul acestui an. Fluxurile video ale tineril

- **Oglinzile temporale sunt reale: o nouă dimensiune a luminii dezvăluită de cercetători**

Timpul, considerat de secole o linie dreapta care curge neabatut inainte, tocmai a fost zguduit din temelii. Oamenii de știința au confirmat existența

- **Si, totusi a existat! „Giganta Mărilor" - femeia pe care istoria n-a putut s-o prindă**

  Se spune ca intr-un secol in care oamenii erau masura tuturor lucrurilor, s-a ivit o femeie care nu putea fi masurata. Numele ei nu a ramas pe niciun

DIN CATEGORIE

- TOP CITITE
- TOP COMENTATE

- 1.O versiune terifiantă a istoriei umane a fost descifrata de Inteligența artificială
- 2.Duma de stat a votat ca sa trimită rachete balistice pe teritoriul SUA daca Tomahawk-urile americane date Ucrainei vor lovi in interiorul federatiei Ruse
- 3.Cu ce s-a injectat Stefania in camera de gardă cu putin timp inainte de a muri. Doctorita a folosit un cocktail letal de medicamente
- 4.L-au ars iar pe Dan Diaconescu - rămâne fără emisiune. Cine a dat ordinul si de ce: e implicat un fost sef de serviciu secret
- 5.Ce vor să ascundă? NASA a fost reclasificată pe șest ca agenție de informații fiind acum scutită de cererile privind liberul acces la informatii al publicului
- 6.O familie de români din Italia a fost găsită moartă în casă. Soțul, soția și fiica lor, uciși de "călăul invizibil" din locuință
- 7.Profetia Hopi se adevereste sub ochii nostri: Steaua Albastră Kachina care pune capăt celei de-a patra lumi
- 8.Mircea Dinescu scoate o poezie manifest după sfințirea Catedralei Mântuirii Neamului: "Era prea mare tîrla de boieri/ Și prea mulți lupi ce s-au făcut de oaie!"
- 9.Trump a stabilit cu Putin să se întâlnească la Budapesta. Reacția lui Viktor Orban și pe unde va zbura cu avionul presedintele Rusiei ca sa fie in siguranta
- 10.Descoperirea Leagănului Omenirii agro-neolitice: Inca o dovada ca pe teritoriul României Mari au existat cele mai vechi si mai avansate civilizatii din Europa

- Termeni si conditii
-
- ZiuaNews © 2012

- Ramai conectat
  - Facebook
  - Twitter
  - RSS Feed
- Informatii
  - Contact
- Versiunea mobile
  - Versiunea mobile Romana
- Newsletter

  Introduceti emailul dvs. mai jos pentru a primi ultimele stiri de pe site-ul ZiuaNews.ro

  adresa e-mail

- Home/
- Stiri
- /Editorial
- /Dezvaluiri
- /Politica
- /Externe
- /Cancan
- /Sport

- Termeni si conditii
- /
- ZIUAnews © 2013